平成26年度　環境放射能水準調査

1　定時降水試料中の全ベータ放射能

採取年月	降水量(mm)	降水の定時採取（定時降水）注1)			
		放射能濃度（Bq/L）			月間降下量（MBq/km²）
		測定数	最低値	最高値	
平成26年４月	75.2	7	N.D.	3.00	12.0
５月	51.7	8	N.D.	N.D.	N.D.
６月	57.3	11	N.D.	N.D.	N.D.
７月	158.0	12	N.D.	N.D.	N.D.
８月	259.8	15	N.D.	N.D.	N.D.
９月	83.2	8	N.D.	2.00	2.60
１０月	164.3	12	N.D.	N.D.	N.D.
１１月	63.1	8	N.D.	N.D.	N.D.
１２月	103.7	14	N.D.	N.D.	N.D.
平成27年１月	32.9	7	N.D.	2.90	8.99
２月	78.3	8	N.D.	N.D.	N.D.
３月	111.1	11	N.D.	1.80	10.3
年　間　値	1,238.6	121	N.D.	3.00	33.9
前年度までの過去３年間の値注2)		268	N.D.	8.40	223.7

1）N.D.は「検出されず」を示す。

2）東日本大震災による福島第一原子力発電所事故緊急対応のため H23.3.17～H23.12.27 まで測定停止。

2　ゲルマニウム半導体検出器による核種分析

(1)　モニタリング強化時の測定方法によるもの

試料名	採取場所	採取年月	^{131}I	^{134}Cs	^{137}Cs	その他の検出された人工放射性核種	単位
上水(蛇口水)	盛岡市	H26.4～H26.6	N.D.	N.D.	N.D.	なし	mBq/L
		H26.7～H26.9	N.D.	N.D.	0.47	なし	
		H26.10～H26.12	N.D.	N.D.	0.38	なし	
		H27.1～H27.3	N.D.	N.D.	N.D.	なし	

1）N.D.は、「検出限界濃度未満」を示す。

2）土日祝日を除く毎日 1.5L を採取し、3 ケ月で約 100L 程度としたものを検体とした。

(2)　平常時の測定方法によるもの

試料名		採取場所	採取年月	検体数	^{134}Cs		^{137}Cs		^{137}Cs の前年度までの過去３年間の値		その他の検出された人工放射性核種	単位
					最低値	最高値	最低値	最高値	最低値	最高値		
大気浮遊じん		盛岡市	H26.4～H27.3	4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.04	なし	mBq/m^3
降下物		盛岡市	H26.4～H27.3	12	N.D.	0.45	0.073	1.10	0.18	319	なし	MBq/km^2
陸水	上水・蛇口水	盛岡市	H26.6	1	N.D.		0.50		N.D.	8.67	なし	mBq/L
土壌	0-5cm	滝沢市	H26.7	1	32.4		129		112	285	なし	Bq/kg 乾土
					1,360		5,430		3,270	7,340		MBq/km^2
	5-20cm			1	3.03		12.7		13.9	32.2	なし	Bq/kg 乾土
					289		1,210		1,360	3,060		MBq/km^2
精米		滝沢市	H26.11	1	0.312		1.07		0.908	2.05	なし	Bq/kg 精米
野菜	大根	盛岡市	H26.10	1	0.029		0.102		0.019	0.115	なし	Bq/kg 生
	白菜	盛岡市	H26.10	1	0.077		0.219		0.159	0.276	なし	
牛乳		盛岡市	H26.9	1	N.D.		0.207		N.D.	9.24	なし	Bq/L
海水		洋野町	H26.7	1	N.D.		N.D.		N.D.	N.D.	なし	mBq/L
海底土		洋野町	H26.7	1	N.D.		N.D.		N.D.	N.D.	なし	Bq/kg 乾土
海産生物	貝類	山田町	H27.1	1	N.D.		N.D.		N.D.	0.048	なし	Bq/kg 生
	海藻類	洋野町	H26.7	1	N.D.		N.D.		N.D.	0.162	なし	

1)　N.D.は、「検出限界濃度未満」を示す。

３　空間放射線量率（モニタリングポストによる測定結果）

(1)　盛岡市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成２６年４月	21	24	22
５月	21	24	22
６月	21	24	22
７月	21	26	23
８月	21	26	23
９月	21	25	22
１０月	21	25	22
１１月	21	28	23
１２月	20	29	23
平成２７年１月	20	24	21
２月	21	26	22
３月	21	27	23
年　　間　　値	20	29	22
前年度までの過去３年間の値	16	60	22

(2)　滝沢市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成２６年４月	46	49	47
５月	46	52	48
６月	47	50	47
７月	45	52	47
８月	45	51	46
９月	45	50	47
１０月	44	49	45
１１月	44	51	46
１２月	31	43	34
平成２７年１月	27	32	28
２月	25	32	27
３月	32	41	35
年　　間　　値	25	52	41

(3)　花巻市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成２６年４月	30	33	31
５月	30	34	31
６月	30	33	31
７月	30	35	31
８月	30	36	31
９月	30	35	31
１０月	30	35	31
１１月	30	38	32
１２月	26	39	30
平成２７年１月	25	31	27
２月	28	34	30
３月	29	36	31
年　　間　　値	25	39	31

(4)　奥州市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成２６年４月	68	71	70
５月	67	71	69
６月	66	70	68
７月	65	70	67
８月	65	70	67
９月	53	57	54
１０月	52	55	53
１１月	50	55	52
１２月	46	54	48
平成２７年１月	45	49	46
２月	46	49	47
３月	46	50	48
年　　間　　値	45	71	57

(5)　釜石市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成２６年４月	44	47	46
５月	44	49	46
６月	44	48	46
７月	44	50	46
８月	44	50	46
９月	44	48	45
１０月	43	49	45
１１月	44	49	45
１２月	44	50	45
平成２７年１月	43	47	44
２月	43	47	44
３月	43	48	45
年　　間　　値	43	50	45

(6)　久慈市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成２６年４月	48	51	49
５月	49	53	50
６月	48	52	49
７月	49	53	50
８月	48	54	50
９月	48	53	50
１０月	48	53	50
１１月	49	52	50
１２月	48	54	50
平成２７年１月	48	52	49
２月	45	48	46
３月	48	51	49
年　　間　　値	45	54	49

(7)　二戸市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成２６年４月	26	29	27
５月	26	30	27
６月	26	29	27
７月	26	31	28
８月	25	32	28
９月	26	30	27
１０月	25	30	27
１１月	25	32	28
１２月	25	33	27
平成２７年１月	24	29	25
２月	24	30	26
３月	25	31	27
年　　間　　値	24	33	27

(8)　宮古市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成２６年４月	48	51	49
５月	49	53	50
６月	48	51	49
７月	48	53	49
８月	47	53	49
９月	47	52	49
１０月	47	52	49
１１月	47	51	49
１２月	47	51	48
平成２７年１月	47	50	48
２月	46	49	47
３月	47	50	48
年　　間　　値	46	53	49

(9)　大船渡市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成２６年４月	52	55	53
５月	51	55	53
６月	51	55	52
７月	51	56	52
８月	51	55	52
９月	50	55	52
１０月	50	54	52
１１月	50	55	52
１２月	50	56	52
平成２７年１月	50	53	51
２月	49	53	51
３月	49	53	51
年　　間　　値	49	56	52

(10)　一関市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成２６年４月	63	65	64
５月	61	65	62
６月	58	61	59
７月	57	61	58
８月	57	61	58
９月	57	60	58
１０月	56	61	57
１１月	56	61	58
１２月	51	60	54
平成２７年１月	51	56	52
２月	53	58	54
３月	54	59	56
年　　間　　値	51	65	58